



**Электронный периодический  
рецензируемый  
научный журнал**

**«SCI-ARTICLE.RU»**

<http://sci-article.ru>

**№41 (январь) 2017**

# СОДЕРЖАНИЕ

РЕДКОЛЛЕГИЯ .....	5
➤ СИСТЕМАТИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ ГРУППЫ MICROSPORIDIA .....	11
➤ МОДИФИКАЦИЯ СМЕШАННОГО ЛИСТОВОГО ОПАДА РАСТВОРОМ МЕТИЛТРИЭТОКСИСИЛАНА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОГО НЕФТЕСОСОРБЕНТА .....	21
➤ АНАЛИЗ ВКЛАДОВ НАСЕЛЕНИЯ КАК ИСТОЧНИКА ФОРМИРОВАНИЯ РЕСУРСНОЙ БАЗЫ КОММЕРЧЕСКИХ БАНКОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	29
➤ РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ БАНКОВСКОЙ СИСТЕМЫ БЕЛАРУСИ .....	35
➤ ЛЕКСИКО-СЕМАНТИЧЕСКОЕ ПОЛЕ ФРАЗЕОЛОГИЗМОВ АДЪЕКТИВНОЙ СЕМАНТИКИ СО ЗНАЧЕНИЕМ КАЧЕСТВА ЛИЦА .....	39
➤ АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ И ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ СТРАХОВОГО РЫНКА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ .....	46
➤ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ СТРАХОВАНИЯ ЖИЗНИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ .....	51
➤ ИСТОРИЯ ЛИЦЕЯ № 33 В ВОЕННЫЕ ГОДЫ (ОСЕНЬ 1942 И ЛЕТО 1943) ...	56
➤ ОСОБЕННОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ РАСЧЕТНЫХ НЕБАНКОВСКИХ КРЕДИТНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ.....	66
➤ ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ: ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ .....	70
➤ ПРИВЛЕЧЕНИЕ БАНКОВСКОГО КАПИТАЛА В РЕАЛЬНЫЙ СЕКТОР ЭКОНОМИКИ.....	74
➤ ЧЕМПИОНАТ МИРА ПО ФУТБОЛУ 2018, КАК ПРОГРАММА ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ СТРАНЫ.....	77
➤ МАКСИМАЛЬНЫЙ ИНТЕНСИФИЦИРОВАННЫЙ ТЕПЛООБМЕН В ТРУБАХ С ОЧЕНЬ ВЫСОКИМИ ТУРБУЛИЗАТОРАМИ .....	81
➤ К ВОПРОСУ О ЗНАЧЕНИИ КОНСТИТУЦИОННОГО КОНТРОЛЯ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ .....	96
➤ НАУЧНЫЙ И НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ .....	100
➤ МАРКЕТИНГОВАЯ СПЕЦИФИКА СТАРТАПОВ .....	105
➤ ПУБЛИЦИСТИКА ЭМИГРАЦИИ В ПЕРИОД СТАНОВЛЕНИЯ НОВОЙ РОССИИ .....	111
➤ НАЛОГОВОЕ СТИМУЛИРОВАНИЕ РАЗВИТИЯ МАЛОГО БИЗНЕСА В РОССИИ .....	116
➤ ПЕРСПЕКТИВЫ ЗАКОНОДАТЕЛЬНОГО РАСШИРЕНИЯ ГРАНИЦ СУДЕБНОГО КОНТРОЛЯ ЗА ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ НАЦИОНАЛЬНОЙ ГВАРДИИ УКРАИНЫ.....	123
➤ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЗАРУБЕЖНОГО ОПЫТА В СФЕРЕ ИСПОЛНЕНИЯ ЮРИСДИКЦИОННЫХ РЕШЕНИЙ В УКРАИНЕ .....	130
➤ ФИЗИКА И ЕСТЕСТВЕННЫЕ ЗАКОНЫ ПРИРОДЫ .....	137

➤ О НЕКОТОРЫХ ОСОБЕННОСТЯХ ГОРИЗОНТА СОБЫТИЙ В ОБЩЕЙ ТЕОРИИ ОТНОСИТЕЛЬНОСТИ .....	149
➤ ИНФОРМАЦИОННЫЙ ПАРАДОКС КОСМОЛОГИЧЕСКОГО ГОРИЗОНТА СОБЫТИЙ .....	154
➤ ИНСТРУМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ ЗНАНИЯМИ В СОВРЕМЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ .....	160
➤ ОСОБЕННОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ЗНАНИЯМИ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ .....	170
➤ ФРАЗЕОЛОГИЗМЫ СО ЗНАЧЕНИЕМ КАЧЕСТВЕННОЙ ОЦЕНКИ ЛИЦА (ПО ВНЕШНИМ И ВНУТРЕННИМ ПРИЗНАКАМ) .....	180
➤ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ДОЛГ И ЕГО РОЛЬ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ.....	189
➤ ОСОБЕННОСТИ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО КАПИТАЛА И ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ИМ В УСЛОВИЯХ СОВРЕМЕННОЙ ГЛОБАЛИЗАЦИИ .....	194
➤ ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПОНЯТИЯ ЭКОНОМИКИ ЗНАНИЙ .....	199
➤ ЮМОР. ИНТЕГРИРОВАННАЯ МОДЕЛЬ НОРМАТИВНОГО НЕССОТВЕТСТВИЯ .....	205
➤ РАЗВИТИЕ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА В УСЛОВИЯХ ЭКОНОМИКИ ЗНАНИЙ.....	215
➤ ПРИМЕНЕНИЕ АСТРАХАНСКИХ ЦЕОЛИТОВ В КАЧЕСТВЕ ПРОТИВОГОЛОЛЕНДОГО МАТЕРИАЛА.....	220
➤ ОСОБЕННОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ФИНАНСОВЫХ СИСТЕМ ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ И ЛУГАНСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ .....	224
➤ ЛЕКСИКОГРАФИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ СЛОВАРНОГО СОСТАВА КАЛМЫЦКОГО ЯЗЫКА.....	228
➤ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ КАПИТАЛ: СУЩНОСТЬ, СТРУКТУРА И ФУНКЦИИ	236
➤ ПРОБЛЕМЫ И ТЕНДЕНЦИИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАЛОГОВОГО ПЛАНИРОВАНИЯ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ, ИСПОЛЬЗУЮЩИХ ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА .....	244
➤ РОЛЬ ПОПОВА В СОЗДАНИИ РАДИОТЕЛЕФОНА И РАДИОВЕЩАНИЯ ...	250
➤ ИЗУЧЕНИЕ ЗАПАСОВ НАДЗЕМНОЙ ФИТОМАССЫ ТРАВЯНИСТЫХ ЭКОСИСТЕМ ОКРЕСТНОСТЕЙ ТОРЕЙСКИХ ОЗЕР НА СТАДИИ ИХ ВЫСЫХАНИЯ .....	256
➤ ПРОБЛЕМА ИНКЛЮЗИВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ В ДОШКОЛЬНЫХ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ .....	260
➤ ОЦЕНКА ОПЫТА СТРАН ЕС В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОРИЕНТАЦИИ УЧАЩИХСЯ (НА ПРИМЕРЕ ГЕРМАНИИ, ФРАНЦИИ, ФИНЛЯНДИИ).....	265
➤ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПЛАТЁЖНЫХ КАРТ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ РОЗНИЧНЫХ ПЛАТЕЖЕЙ (НА ПРИМЕРЕ ОАО «БПС-СБЕРБАНК»).....	271
➤ ОСНОВЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ ФИЗКУЛЬТУРНО-СПОРТИВНОГО ВОСПИТАНИЯ В ПЕДАГОГИЧЕСКОМ ВУЗЕ .....	275

➤ ЭФФЕКТИВНОЕ СТИМУЛИРОВАНИЕ И МОТИВАЦИЯ РАБОТНИКОВ НА ПРИМЕРЕ ОАО ТКЗ «КРАСНЫЙ КОТЕЛЬЩИК» .....	280
➤ АНАЛИЗ КЛИНИЧЕСКОЙ ЦЕННОСТИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ОБЩЕГО И БИОХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА КРОВИ ДЛЯ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКИ ВИРУСНЫХ И БАКТЕРИАЛЬНЫХ ИНФЕКЦИЙ .....	286
➤ МОДЕЛЬ ОПОСРЕДОВАННОГО ОБМЕНА В ТРАНСАКЦИОННОМ ЛИДЕРСТВЕ.....	295
➤ ПОНЯТИЕ ДЕЛОВОЙ РЕПУТАЦИИ В УЧЁТНОЙ ПРАКТИКЕ И ПРОБЛЕМЫ ЕЁ ОХРАНЫ И ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ .....	304
➤ ПОНЯТИЕ, ВИДЫ И МЕТОДЫ ОЦЕНКИ ДЕЛОВОЙ РЕПУТАЦИИ.....	312
➤ РЕЛИГИЯ О ФИЛОСОФИИ И ФИЛОСОФИЯ О РЕЛИГИИ.....	320
➤ РАЗНЫЕ ТИПЫ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ТЕЛ В N-МЕРНОМ ПРОСТРАНСТВЕ И ИХ ПОСТРОЕНИЕ.....	329

# ЭКОНОМИКА

## РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ БАНКОВСКОЙ СИСТЕМЫ БЕЛАРУСИ

**Мельничук Дарья Николаевна**

Полесский государственный университет  
студент

**Новик Татьяна Владимировна, старший преподаватель кафедры  
банковского дела, Полесский государственный университет**

**Ключевые слова:** цифровые технологии; дистанционное банковское обслуживание; Интернет-банкинг; платёжная карточка; инновационное развитие.

**Keywords:** digital technology; remote banking; Internet banking; payment card; the innovative development.

**Аннотация:** В статье были выявлены основные мероприятия по расширению использования цифровых технологий в Республике Беларусь.

**Abstract:** The paper identified the major activities to increase the use of digital technologies in the Republic of Belarus.

**УДК 336.71**

### **Введение**

В современном мире всё большее значение приобретают цифровые технологии. Республика Беларусь находится на одном из лидирующих мест среди европейских стран в отношении доступности финансовых услуг и распространения безналичных расчётов. На сегодняшний день в нашей стране разработан проект указа о развитии цифровых банковских технологий. Кроме того, подготовлена стратегия в данной сфере на 2016–2020 гг. Также в Минске в октябре текущего года прошёл XIII Международный форум по банковским информационным технологиям «БанкИТ'2016», в пленарной сессии которого Павел Каллаур, Председатель Правления Национального банка Республики Беларусь, затронул вопрос о цифровых технологиях, которые, по его словам, являются фактором экономического роста страны.

### **Актуальность темы**

Цифровая трансформация, которая охватила уже все секторы экономики, имеет особенную актуальность для банковского сектора. Чтобы успешно конкурировать, банки стремятся разрабатывать для дальнейшего использования более эффективные ИТ-продукты. Исключительную важность имеет готовность банков постоянно развивать свой инновационный потенциал, непрерывно повышать квалификацию работников, управлять изменениями, а также совершенствовать структуру организации.

Кроме того, в декабре 2015 года Президентом Республики Беларусь был подписан Указ № 478 «О развитии цифровых банковских технологий», нормы которого созданы для развития цифровых технологий, снижения стоимости услуг и защиты потребительских прав [1].

Благодаря цифровой трансформации банки могут повысить эффективность работы, предоставить удобство обслуживания клиентам и повысить свой рейтинг среди отечественных и зарубежных банков.

### **Цели и методы исследования**

Цель работы заключается в определении роли цифровых технологий для банковской системы Беларуси, рассмотрении проводимых мероприятий для расширения использования цифровых технологий в белорусских банках, законодательной основы данных мероприятий и выработке собственных выводов по данному вопросу.

В процессе работы проводились аналитические исследования, работа со статистической информацией, использовались информационные ресурсы.

### **Основная часть**

В Республике Беларусь достигнуты значительные результаты в продвижении безналичных расчётов. На 1 июля 2016 г. было выпущено 12,6 млн. карточек, в том числе 41 % - платёжной системы БелКарт, 41 % - VISA, 15 % - MasterCard, то есть каждый житель Беларуси на руках имеет свыше одной платёжной карточки. Услуги СДБО физическим лицам в начале 2016 г. предоставляли около 21 банка, осуществляющих эмиссию карточек. Всего в этих банках обслуживалось свыше 11 млн. физических лиц (из них порядка 30 % клиентов являлись пользователями СДБО) и свыше 451 тыс. юридических лиц (услугами СДБО воспользовались 62 % всех пользователей). Граждане нашей страны в использовании платёжных карточек оказались активнее, чем, например, немцы, литовцы, поляки и чехи. Каждый четвёртый платёж в Республике Беларусь совершается безналичным путём.

Наиболее популярным среди каналов СДБО оказался интернет-банкинг (свыше 2,5 млн. пользователей, или около 77 % всех пользователей СДБО). Также достаточно популярными среди физических лиц можно назвать SMS-банкинг (свыше 1,2 млн. пользователей, или около 37 %), М-банкинг (свыше 0,7 млн. пользователей, или 21 %), ТВ-банкинг (свыше 0,001 млн. пользователей, или 0,3 %), иные каналы (USSD-банкинг, автооплата) (свыше 0,022 млн. пользователей, или 0,7 %) [2].

Интернет-банкинг наиболее распространён в Финляндии, Австрии, Испании, Корее, Швейцарии и Сингапуре. Тем не менее, его преимущественно используют не виртуальные, а традиционные банки. В Америке и Европе многие авторитетные банки инвестируют немалые суммы денежных средств в систему интернет-банкинга, что лишь подтверждает целесообразность системы и её эффективность.

Белорусская банковская система в стране всё ещё лидирует в области информационных технологий, постоянно внедряя и используя новые продукты. В процессе достижения собственных целей, она может стать своеобразным локомотивом для остальных секторов экономики в области цифровой

трансформации и, в то же время, повысить своё влияние на развитие информационного общества [3].

Таким образом, в Беларуси наблюдается положительная динамика в развитии цифровых технологий. Конечно, говорить о европейском уровне внедрения современных технологий не приходится. Однако уже хотя бы то, что доля безналичных операций с использованием банковских платёжных карточек за период с 2010 по 2015 гг. выросла на 26,7 п.п. говорит об эффективности проводимых в государстве мероприятий.

Разумеется, существуют также и проблемы. Они связаны как с рисками при использовании ДБО и цифровых технологий в целом, так и с ограниченностью финансирования, и с низкой финансовой грамотностью населения. По-прежнему остаётся обязательным личное присутствие клиента банка, например, при открытии счёта в банке. А оформление документов исключительно в бумажном виде приводит к росту операционных расходов банков.

Вместе с тем, Национальный банк совместно с разработчиками делает всё возможное, чтобы минимизировать риски в работе межбанковской системы идентификации. Сейчас совершенно очевидно, что развитие в нашей стране цифровых банковских технологий позволит повысить конкуренцию между банками и качество услуг. В последние годы более важными критериями среди клиентов становятся скорость, удобство и простота выполнения операций. Кроме того, с переходом на цифровые технологии себестоимость оказания услуг снизится.

В качестве основных задач розничного рынка банковских услуг в стране можно выделить следующие:

- интеграция каналов ДБО с использованием разнообразных устройств (стационарных и мобильных) и услуг;
- использование сложных систем управления в работе с пользователями на основе технологий углубленной аналитики, которые позволяют тщательно проводить анализ клиентской базы, составлять прогнозы спроса на услуги, а также инициировать адресные предложения для пользователей;
- взаимодействие платёжных сервисов с АИС ЕРИП;
- надёжная защита информации.

Все перечисленные основные направления совершенствования финансового сектора следует учитывать в процессе разработки программных документов республиканского уровня, которые определяют развитие в сфере финансов и экономике государства информатизации и цифровой трансформации.

Не теряет своей актуальности усовершенствование подготовки специалистов в области информационных технологий для финансового и банковского секторов, организация непрерывного процесса повышения квалификации работников, в том числе посредством дистанционного и смешанного обучения.

Немаловажной остаётся проблема обеспечения эффективного взаимодействия разнообразных функциональных служб с подразделениями по информационным технологиям и между собой. В связи с нерешённостью указанной проблемы

образуются другие, связанные с превращением бизнес-целей банков и финансовых организаций в стратегические цели для их ИТ-подразделений.

Особо актуальным является внедрение комплексных инфраструктурных ИТ-решений, так как они позволяют организовать доступное, непрерывное предоставление услуг, операционное совершенство и информационную безопасность.

С целью оперативного наращивания мощностей и обеспечения непрерывной деятельности стали использовать «облачные» технологии. Однако для расширения применения подобных технологий необходимо совершенствовать законодательство и создать сертифицированные провайдеры «облачных» услуг. Кроме того, всё больше внимания фокусируется на использовании наиболее успешных зарубежных практик управления ИТ, методикам оптимизации стоимости владения ИТ-инфраструктурой, управлению портфелем ИТ-проектов.

### **Заключение**

Таким образом, непрерывное повышение инновационного потенциала, внедрение новых и улучшение существующих технологий в банковской сфере позволят банкам приобрести больше конкурентных преимуществ не только в краткосрочной перспективе, но и занять лидирующие позиции в разрезе устойчивого развития в мировом финансовом сообществе.

### **Результаты исследования**

В результате исследования было проанализировано использование цифровых технологий для банковской системы Республики Беларусь и изложены основные мероприятия по расширению дистанционного банковского обслуживания.

### **Литература:**

1. Цифровая трансформация общества [Электронный ресурс] // Министерство по налогам и сборам Республики Беларусь. - 2016. – URL: <https://docviewer.yandex.by/?url=http%3A%2F%2Fwww.nalog.gov.by%2Fuploads%2Fdocuments%2FStranitsy-iz-NB-47-18-12-2015-2.pdf&name=Stranitsy-iz-NB-47-18-12-2015-2.pdf&lang=ru&c=57fd1cca39e0> (дата обращения: 09.11.2016).
2. Стратегия развития цифрового банкинга в Республике Беларусь на 2016 – 2020 годы [Электронный ресурс] // Национальный банк Республики Беларусь. – 2016. – URL: <http://www.nbrb.by/Legislation/documents/DigitalBankingStrategy2016.pdf> (дата обращения: 29.10.2016).
3. Актуальные тенденции в сфере банковских инноваций [Электронный ресурс] // Банковские инновации. – 2016. – URL: <http://coinspot.io/world/aktualnye-tendencii-v-sfere-bankovskih-innovacij/> (дата обращения: 29.10.2016).